

**TEHNOPOL Ltd.**

# **GPS модули**

**GR-2 и GR-2M**

**Техническо описание**

---

6000 Стара Загора, бул. "Славянски" № 57, ет. 4, тел. 042 600362, 660008

факс: 042 63 31 34; E-mail: [office@technopol.biz](mailto:office@technopol.biz) ; [www.technopol.biz](http://www.technopol.biz)

## МОДУЛ: GR-2M

### ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Физически параметри:

- размери: 120 x 55 x 25 mm;
- тегло: 200g.

#### Захранване:

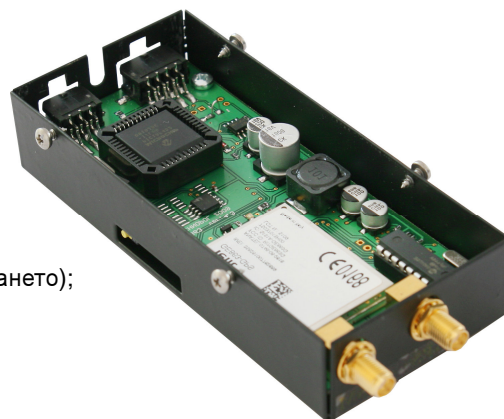
- външно (от 10 до 16 VDC);

#### Температурен диапазон:

- Работен: -20 / +70°C;
- Съхранение: -40 / +90°C.

#### Интерфейс:

- захранване;
- 5 цифрови входа;
- 4 цифрови изхода (отворен колектор към маса - 50mA/30V);
- 2 аналогови входа (+ 1 аналогов вход за следене на захранването);
- SMA вход за GPS антена;
- SMA вход за GSM антена;
- слот за SIM карта;



### I. МОДУЛ GSM/GPS/GPRS:

Производител: Telit Communications

Модел: GE863-GPS

#### Общи параметри

Захранване: 3,4 – 4,2 V DC

Консумация:

- изключен: < 26  $\mu$ A
- режим на готовност: < 4 mA
- работен режим: 170 mA
- в режим GPRS клас 10 (max): 500 mA

#### GSM:

Мрежа: Quad-band EGSM 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz

Клас 4 (2W) @ 850 / 900 MHz

Клас 1 (1W) @ 1800 / 1900 MHz

#### GPS:

Висока чувствителност: -159 dBm

Горещ старт: < 2 сек.

20-канален GPS приемник

Консумация:

Режим на готовност: 1 mA

Работен режим: 70 mA,

(активна антена - 20 mA)

#### GPRS Data

GPRS клас 10

## **МОДУЛ: GR-2**

### **ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

#### **Физически параметри:**

- размери: 140 x 55 x 30 mm;
- тегло: 230g.

#### **Захранване:**

- външно (от 10 до 16 VDC);

#### **Температурен диапазон:**

- Работен: -20 / +70°C;
- Съхранение: -40 / +90°C.

#### **Интерфейс:**

- захранване;
- 5 цифрови входа;
- 4 цифрови изхода (отворен колектор към маса - 50mA/30V);
- 2 аналогови входа (+ 1 аналогов вход за следене на захранването);
- SMA вход за GPS антена;
- SMA вход за GSM антена;
- слот за SIM карта;



### **I. МОДУЛ GSM/GPS/GPRS:**

Производител: Telit Communications

Модел: GE863-GPS

#### **Общи параметри**

Захранване: 3,4 – 4,2 V DC

Консумация:

- изключен: < 26  $\mu$ A
- режим на готовност: < 4 mA
- работен режим: 170 mA
- в режим GPRS клас 10 (max): 500 mA

#### **GSM:**

Мрежа: Quad-band EGSM 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz

Клас 4 (2W) @ 850 / 900 MHz

Клас 1 (1W) @ 1800 / 1900 MHz

#### **GPS:**

Висока чувствителност: -159 dBm

Горещ старт: < 2 сек.

20-канален GPS приемник

Консумация:

Режим на готовност: 1 mA

Работен режим: 70 mA,  
(активна антена - 20 mA)

#### **GPRS Data**

GPRS клас 10